

R U 2 7 0 6 7 8 6 C 1

последующей системной химиотерапией посредством перорального введения капецитабина ежедневно по 2500 мг/м² в сутки в 2 приема утром и вечером не более 14 дней, и такое лечение осуществляют не чаще 1 раза в месяц до появления нежелательных явлений II-III

степени или прогрессирования опухолевого процесса по критериям RECIST. Изобретение обеспечивает достижение положительного лечебного эффекта при удовлетворительном состоянии больных, позволяющего продолжать такое лечение неоднократно. 1 пр.

R U 2 7 0 6 7 8 6 C 1

синдромом мальабсорбции и нередко имеющими в анамнезе признаки механической желтухи с различными способами ее разрешения (наружновнутренние холангиодренажи, наложение билиодигестивных анастомозов) и сопутствующий холангит сопряжено с большим числом нежелательных явлений и высоким процентом серьезных побочных 5 эффектов.

Последние годы стали активно применяться таргетные препараты при различных опухолевых заболеваниях. Ингибиторы EGFR и VEGF показали высокую эффективность при метастатическом колоректальном раке и при метастатическом раке почки. Высокие ожидания от применения таргетных препаратов в лечении рака поджелудочной железы 10 не оправдались. Так, единственным таргетным препаратом, показавшим минимальную эффективность у пациентов с метастатическим и местно-распространенным раком поджелудочной железы, остается Эрлотиниб. По результатам исследования достигнуто статистически значимое повышение медианы выживаемости, которая составила 6.24 15 месяцев и 5.91 месяцев в группах Эрлотиниб + Гемцитабин и Гемцитабин соответственно, при этом частота объективных ответов статистически не отличалась, в то время как частота нежелательных явлений была значительно выше в группе пациентов, проходивших лечение комбинированной схемой.

В отдельных исследованиях (1996-1998) при АПЖ использовались препараты группы таксанов. И все же стандартные формы препаратов этой группы не получили большого 20 распространения в лечении АПЖ в связи с высокими показателями токсичности.

Стремление к достижению большей эффективности лечения АПЖ при минимальной инвазивности воздействия привело к появлению методов внутриартериального введения химиопрепаратов с окклюзией сосудов опухоли с применением эффективных безопасных рентгеноконтрастных препаратов.

Селективное внутриартериальное применение препаратов является одним из путей 25 повышения эффективности противоопухолевого лечения.

Большинство современных химиопрепаратов не предназначены для 30 внутриартериального (в/а) применения. На сегодняшний день единственным цитостатиком, разрешенным для в/а применения, остается 5-фторурацил.

Анализ отечественной и зарубежной литературы, посвященный 35 рентгеноэндоваскулярным исследованиям в терапии опухолей с целью диагностики и лечения, показал огромный интерес к разработанному фирмой Guerbet (Франция) липотропному рентгеноконтрастному препарату Lipiodol UltraFluid (Липиодол).

Интерес исследователей обусловлен способностью препарата проникать и надолго 40 задерживаться в опухолевой ткани при его введении в сосуды опухолей, проявляя диагностическую эффективность и в ряде случаев противоопухолевое действие.

В последние годы широкое применение для лечения новообразований получил 45 Паклитаксел. Препарат практически нерастворим в воде, поэтому для клинического применения была разработана специальная лекарственная форма - таксол, представленный концентратом паклитаксела, растворенного в смеси полиоксиэтилированного касторового масла (кремофорEL с этанолом). Выбор растворителя в определенной степени был вынужденным, поскольку вызывает острые реакции гиперчувствительности и усиливает токсическое действие паклитаксела. Для преодоления токсических реакций была разработана система профилактических мероприятий. При проведении внутривенных инфузий таксола требовалось применение специальных систем из полипропилена или полиолефина, т.к. кремофор способен вымывать в кровь пластификатор из пластифицированного поливинилхлорида, из которого изготавливаются стандартные инфузионные системы. В экспериментальных

группы больных является проведение паллиативной системной химиотерапии и симптоматическое лечение. В большинстве случаев проведение полноценной системной полихимиотерапии ограничено низким общим статусом больных и высоким профилями токсичности проводимого лечения. С другой стороны, проведение системной

⁵ химиотерапии в редуцированном режиме, как это выполнено нами, представляется малоэффективной.

Выполненная нами щадящая регионарная полихимиотерапия в сочетании с внутриартериальной химиоэмболизацией позволила добиться хороших показателей переносимости с сохранением стабилизации заболевания, по данным компьютерной ¹⁰ томографии, в соответствии с критериями RECIST, стабилизации онкомаркера CA19-9. Клинически отмечен положительный эффект в виде уменьшения болевого синдрома. Состояние больного во время всего курса лечения оставалось и по-прежнему сохраняется удовлетворительным.

К настоящему времени больному проведено 2 курса заявляемого нами способа ¹⁵ лечения. Находясь в удовлетворительном состоянии, больной продолжает наблюдаться с возможностью и необходимостью, на наш взгляд и опыт, продолжения лечения в том же режиме.

К июлю 2019 г предлагаемым способом проведено лечение 5 больных с достижением ²⁰ у них стабилизации основного заболевания, что выгодно отличает заявляемый нами способ от известных.

В связи с тем, что предлагаемый способ нов, к сожалению, мы не имеем пока отдаленных результатов лечения, но удовлетворительное состояние всех пролеченных нами больных и щадящих режимов выполнения этапов лечения позволяет нам надеяться на сохранение достигнутых результатов и в дальнейшем.

²⁵ Способ разработан в отделении оперативной хирургии №2 РНЦРХТ имени академика Гранова А.М. и прошел клиническую апробацию у 5 больных с положительным результатом.

(57) Формула изобретения

Способ лечения неоперабельной аденокарциномы поджелудочной железы с ³⁰ метастазами в печень, включающий внутриартериальное введение химиопрепаратов абраксана и гемцитабина, отличающийся тем, что в качестве химиопрепаратов дополнительно используют оксалиплатин, который вводят в общую печеночную артерию инфузионно в количестве $50 \text{ mg}/\text{m}^2$ в течение 20 минут, затем болюсно супензией ³⁵ абраксана в количестве $50 \text{ mg}/\text{m}^2$ не более чем в 5 мл липиодола осуществляют селективную эмболизацию печеночной артерии, после чего катетер переуставливают в чревный ствол и гемцитабин в количестве $1000 \text{ mg}/\text{m}^2$ вводят внутриартериально инфузионно в течение одного часа, после чего выполняют химиотерапию посредством ⁴⁰ перорального введения капецитабина ежедневно по $2500 \text{ mg}/\text{m}^2$ в сутки в 2 приема утром и вечером не более 14 дней и такую химиотерапию осуществляют не чаще 1 раза в месяц до появления нежелательных явлений II-III степени или прогрессирования опухолевого процесса по критериям RECIST.